

Көстәричиләр	Шәһи-1 (нәзарәт)	Мажак-3	Мажак-4
Гренанын дирилмәси, %	95,9	96,5	96,6
Бир грамда гренанын сајы, өд.	1707	1771	1689
Бир грамда гурдун сајы, өд.	2503	2576	2498
Јемләмә мүддәти, сүт.	26,3	26,0	26,0
Јашама габилијјәти, %	95,8	96,0	96,0
Дири бараманын күтләси, г	2,19	2,27	2,24
Барама пәрдәсинин күтләси, мг	454	492	498
Дири бараманын ипәклилији, %	20,7	21,7	22,1
Гуру бараманын күтләси, мг	928	961	946
Гуру бараманын ипәклилији, %	47,2	50,0	50,5
Барама пәрдәсинин ачылмасы, %	87,6	88,1	87,7
Барама сапынын узунлуғу:			
үмуми, м	1174	1428	1316
гырылмадан ачылан, м	1061	1288	1167
Сапын метрики нөмрәси, м/г	3058	3367	3135
Дири барамадан гуру барама чыхымы, %	42,+-0,2	42,4+-0,1	42,2+-0,2
Хам ипәк чыхымы, %	41,4+-0,3	44,0+-0,5	44,3+-0,3
Бир грам гурдан:			
дири барама мәһсулу, кг	5,26+-0,06	5,61+-0,05	5,37+-0,06
гуру барама мәһсулу, кг	2,22+-0,01	2,38+-0,02	2,27+-0,03
Хам ипәк мәһсулу, г	919+-9	1046+-10	1003+-8

Јени чинсләрин ән мүһүм хүсусијјәти исә одур ки, онлар биоложи вә технологи көстәричиләрлә јанашы, барама вә ипәк мәһсулдарлығына көрә дә нәзарәт чинсини хејли өтүр. Бу исә онларын игтисади чәһәтдән даһа сәмәрәли олмасына там тә'минат верир.

Јени чинсләрин морфоложи характеристикасы беләдир:

Мажак-3 - тыртыллары ағ рәнкдәдир, маскасыз вә халсыздыр. Барамала-

ры овал формалы, ағ рәнклидир. Барама пәрдәси хырда дәнәвәрлидир.

Мажак-4 - тыртыллары боз рәнкдәдир, арха тәрәфдән габаг дөш сегментиндә маскасы, 2-чи вә 5-чи гарын сегментләриндә исә ики чүт ајпара шәкилли халлары вардыр. Барамалары боғмалы цилиндрик формалы, ағ рәнклидир. Барама пәрдәси орта дәнәвәрлидир.

ХАРИЧИ ӨЛКӘ ТӘЧРҮБӘСИНДӘН

ВЈЕТНАМДА ТУТ ИПӘКГУРДУНУН ЈОЛУХУЧУ ХӘСТӘЛИКЛӘРИ ВӘ ЗӘРӘРВЕРИЧИЛӘРИ

И. И. ГАРАЈЕВ,

бајтарлыг елмләри намизәди

Азәрбајчан Елми Тәдгигат Ипәкчилик Институту

Ипәкчилик - Вјетнамын гәдим кәнд тәсәррүфаты саһәси олмагла, бу өлкәдә ики әср әввәл инкишаф етдирилир. Вјетнам Сосиалист Республикасында ипәкчилијин ән күчлү инкишаф дөврү 80-чи илләрә тәсадүф едир. Бу дөврдә өлкәдә ипәкчилијин даһа кениш инкишафы үчүн бир сыра дөвләт гәрарлары гәбул едилмиш, о чүмләдән 1985-чи илдә ипәкчилик елм-истеһсалат бирлији јарадылмышдыр. Ёәмин вахтдан бирлијин нәздиндә Вјетнам-Совет биркә ипәкчилик елминин уғурларындан

истифадә едәрәк өлкәдә хам ипәк истеһсалыны артырмаг, бунунла да халгын вә харичи базарын ипәк мәһсулуна олан еһтијачыны өдәмәк тапшырығы гојулмушдур.

Игтисади чәһәтчә Вјетнамда ипәк истеһсалы вә онун сәмәрәлилији башга кәнд тәсәррүфаты мәһсуллары (чај, кофе, каучук) арасында хүсуси јер тутур. Ипәкчилијин өлкәдә һәртәрәfli инкишафына наил олмаг үчүн елм-тәдгигат мүәссисәләриндә ипәкчилијин мүхтәлиф проблемләринин, о чүмләдән башга өлкәләрдән алынмыш тут

ипәкгурду чинсләри вә чәкил сортларынын иштиракы илә јени чинс вә сортларын, гибрид бирләшмәләринин јарадылыб, өјрәнилмәсинә хусуси фикир верилир.

Өлкәнин хам ипәјә олан еһтијачыны өдәмәк үчүн ипәкчилијин гаршысында дуран әсас мәсәләләрдән бири гурдларын сағлам бәсләнилмәсидир. Бунун үчүн пебрин спорларындан азад грена һазырламаг үчүн термогренаж технолокијасынын тәтбиги бөјүк әһәмијјәт кәсб едир. Тут ипәкгурдунун ди-кәр јолухучу хәстәликләринин дә ипәкчилијә вурдуғу зәрәрин игтисади бахымдан өјрәнилмәсинә бөјүк еһтијач вардыр. Һәмин хәстәликләрдән гурту-лараг, сысгалыг, септисемија, полиед-роз, мускардина даһа чох дигтәти чәлб едир. Бурада тут ипәкгурдунун зәрәр-веричиләриндән ев милчәјинин тут ипәкгурдунун мұвафиг инкишаф фаза-ларында 50-60%-ә гәдәр тәләфат вер-мәси дә нәзәрә алынмалыдыр.

Тут ипәкгурдунун јолухучу хәстә-ликләринин вә зәрәрверичиләринин өјрәнилмәси 1985-1988-чи илләрдә апарылмышдыр. Тут ипәкгурдунун јем-ләндирилмәси тәкрары тәчрүбәләрлә бүтүн ил боју давам етдирилмишдир. Тәчрүбә ишләри ВСР вә кечмиш ССРІ арасында олан мұвафиг мұгави-ләјә әсасән Орта Асија ЕТ Ипәкчилик Институтунда тәсдиг олуимыш методи-ка әсасында апарылмышдыр.

Тут ипәкгурдунун јолухучу хәстә-ликләринин өјрәнилмәси 2 истигамәт-дә апарылмышдыр:

1. Хәстәликләрин нөв тәркиби, ин-кишаф динамикасы вә онларын чох тәкрарлы јемләмәләрдә игтисади зәрә-ри.
2. Пибрина спорларындан азад гре-на һазырламаг үчүн мөвчуд термогре-

наж үсулларынын вә онларын комби-нәдилмиш формада тәтбигинин өјрә-нилмәси.

Тәдгигатлар Вјетнам Сосиалист Республикасынын Лам-Донг әјаләти-нин Бао-Лок маһалынын Зилин, Лог-Нгој, Бао-Лок греназаводларында вә ба-рама ачма фабрикләриндә апарылмыш-дыр. Тәчрүбә үчүн кәстәрилән мәнтә-гәләрдән 3 тәкрарда, һәр тәкрарда 1 кг барама олмагла илин һәр ајында бир дәфә барама нүмунәси кәтүрмүш вә тәкрарлар үзрә онларда кар, гара-чы-хар барамаларын сајы мұәјјәнләшди-рилмишдир. Алынмыш 1 кг-да олан сағлам вә хәстә барамаларын нисбәти-нә кәрә тут ипәкгурдунун јолухучу хәстәликләри вә зәрәрверичиләринин зоналар үзрә орта игтисади зәрәри мұ-әјјәнләшдирилмиш, сонра һәмин хәстә барамаларын пупларынын ајры-ајры-лыгда микроскоп мұәјинәсиндә һәмин хәстәликләрин нөв тәркиби арашды-рылмышдыр.

Биринчи чәдвәлдә Лам-Донг әјалә-тиндә тут ипәкгурдунун јолухучу хәс-тәлик вә зијанверичиләринин тәкрар јемләмәләрдә нөв тәркиби вә јайылма дәрәчәси верилмишдир. Рәгәмләрдән көрүндүјү кими ипәкгурдунун јолуху-чу хәстәликләриндән ән јайылмыш бактериал (гаратулуг, сысгалыг, септи-семија) хәстәликләри - 45,0%, вирус - 5,5%, кәбәләк - 0,3%, пибрина - 10,3%-дир. Тут ипәкгурду зәрәрверичиләринин јайылмасы 38,9% тәшкил едир.

Ишин кедишиндә Лам-Донг әјалә-тиндә тут ипәкгурдунун јолухучу хәс-тәликләринин вә зәрәрверичиләрин ил әрзиндә ипәкчилик тәсәррүфатларына вурдуғу зәрәрин мигдары өјрәнилмиш-дир. Апарылмыш ишин нәтичәси 2-чи чәдвәлдә верилир.

Лам-Донг әјаләтиндә тут ипәкгурдунун јолухучу хәстәликләринин нөв тәркиби вә јайылма һәчми
(икииллик орта рәгәм) Чәдвәл 1

Илин ајлары	Хәстәлик вә зәрәрверичиләрин тәркиби						
	Пибри-на, %	Гарату-луг, %	Сысга-лыг, %	Септисеми-ја, %	Мускарди-на, %	Полиедроз, %	Ев чибини, %
Јанвар	25,4	18,3	15,8	12,5			
Феврал	12,4	13,4	15,4	16,0	0,4	2,8	24,9
Март	9,8	9,7	15,0	15,6	0,9	6,2	35,7
Апрел	2,1	4,6	9,5	42,8	0,03	8,0	41,9
Мај	6,5	7,8	11,9	22,4	0,4	14,8	25,8
Ијун	5,1	7,2	16,1	19,3	0,2	5,2	46,2
Ијул	4,4	6,8	18,4	18,3	0,1	3,6	48,6
Август	8,5	8,6	19,5	20,9	0,4	4,6	47,2
Сентјабр	17,8	12,6	11,1	12,8	—	2,6	40,0
Илиик орта	10,3	9,3	4,7	20,5	0,25 0,3	2,5 5,5	40,0 38,9

Ики сажы чөдвөлдөн көрүндүү кими тут ипәкгурдунун жолухучу хәстәликләриндән вә зәрәрверичиләриндән ипәкчилик тәсәррүфатларына дөјөн игтисади зәрәрин һәчми илин мүхтәлиф ајларында 4,2%-дән 10,5%-ә гәдәр дөјишир. Үмумијјәтлә, һәмин амилләрин тәсири нәтичәсиндә өлкөнин ипәкчилик тәсәррүфатларында илдә 8%-ә гәдәр аз барама тәдарүк едилир.

Апардығымыз тәдгигатлар нәтичәсиндә мүәјјән едилмишдир ки, Вјетнам Сосиалист республикасынын ипәкчиликлә мәшғул олан рекионларында тут ипәкгурдунун жолухучу хәстәликләриндән: бактериоз - гаратулуг, сысгалыг, септисемија; көбәләк - мускардина, фузариоз, аспергиллиоз; вирус - сарылыг; ибтидаиләрдән - пебрина хәстәликләри кениш јайылмышдыр.

Чәдвәл 2
Лам-Донг әјаләтиндә тут ипәкгурду хәстәликләринин вә зәрәрверичиләринин барама истехсальна вурдугу зәрәрин һәчми, %-лә (икииллик орта рәғәм)

Илин ајлары	Төкрарда бараманын күтләси, г	Нүмунәдә олан бараманын мигдары (әдәд)	Кар-чыхар барама (әдәд)	Кар-чыхар барама %-лә
Јанвар	1000	630,0	42,5	6,8
Феврал	1000	569,0	30,0	5,3
Март	1000	684,5	52,0	7,6
Апрел	1000	650,5	46,5	7,1
Мај	1000	661,5	37,7	5,7
Ијун	1000	609,3	54,0	8,8
Ијул	1000	627,7	49,1	7,8
Август	1000	572,2	60,3	10,5
Сентјабр	1000	676,0	42,3	6,3
Октјабр	1000	644,0	55,0	8,5
Нојабр	1000	—	—	—
Декабр	1000	652,0	27,0	4,2
Иллик орта		623,6	45,1	7,2

Ев милчәјинин јайылма ареалы тут ипәкгурдунун жолухучу хәстәликләриндән даһа кениш олмагла онлар тут ипәкгурдларынын III-V јашларда күтләви тәләфатына сәбәб олур. Әкәр онлар сүфрәләрини тут ипәкгурдларынын бәдәнинә V јашын ахырынчы күнләриндә дахил едиләрсә белә гурдлар барама сарыдыгдан сонра, һәмин сүфрә-

ләр бараманы дешәрәк орадан чыхыр вә ону ачылмаг үчүн јарарсыз едир.

Апардығымыз иш Вјетнам сосиалист республикасы ипәкчилијиндә көстәрилән хәстәлик вә зәрәрверичиләрә гаршы үмуми мүбаризә тәдбирләринин ишләнмәсиндә вә дүзкүн истигамәтләндирилмәсиндә мүһүм рол ојнамышдыр.

СИНТЕТИК СЕЛЕКСИЈА МЕТОДУ ИЛӘ ЈЕНИ ЈАРАДЫЛАН ГӘЛӘБӘ ТУТ ИПӘКГУРДУ ЧИНСИ

Н. Б. БӘДӘЛОВ, кәнд тәсәррүфаты емләри доктору,
З. А. БАЧЫЈЕВА, кәнд тәсәррүфаты емләри намизәди

Азәрбајчан Елми Тәдгигат Ипәкчилик Институту

Һејвандарлығын мүхтәлиф саһәләриндә олдуғу кими ипәкчилијин селексијасында да вачиб вә актуал проблемләрдән бири јени чинс вә гибридләрин јарадылыб тәтбигиндән ибарәт олмалыдыр.

Илк дәфә олараг Азәрбајчан ипәкчилијиндә селексија-дамазлыг ишләринин методларыны, ајры-ајры проблемләрини өјрәнән вә нәтичәдә ағбарама-лы ипәкгурду чинс вә гибридләринин

јарадылмасынын тәшәббүскары олан ипәкчилик институту һазырда бу истигамәтдә тәдгигат ишләрини давам етир.

1988-чи илдән башланылмыш селексија ишләриндә сечмә әсасән гурдларын комплекс тәсәррүфат гijмәтли көстәричиләринә көрә апарылыр. Анчаг әсас истигамәт тут ипәкгурдунун бүтүн дөврү әрзиндә јашама габиліјјәтинин јүксәк олмасына, барамадан ипәк